



HOJA INFORMATIVA DEL CONACYT

Comunicando ciencia, tecnología, innovación y calidad.

AÑO 4 N° 35 ENERO 2018

Aplicación busca optimizar servicios para inquilinos y propietarios de edificios



Alessandra Vallese, desarrolladora de la aplicación móvil Abitapp.

La aplicación móvil Abitapp desarrollada por Alessandra Vallese, busca mejorar la calidad de vida de los moradores de edificios, optimizando su tiempo en el acceso a diversos servicios. Abitapp es una herramienta que funciona mediante una infraestructura tecnológica, constituida por un software para los administradores y su aplicación (iOS y Android). Con la aplicación el propietario o el inquilino de un edificio o condominio, puede ahorrar tiempo realizando todas las gestiones desde el celular, entre las mismas se encuentran: pago de expensas, reservas de espacios comunes, recepción de notificaciones, reclamos, votaciones para la toma de decisiones, y otros. Los edificios administrados por Abitapp poseen acceso libre y gratuito a la aplicación iOS y Android. Los que deseen administrar por su cuenta, pueden suscribirse al plan con un precio mensual de \$1.90, el cual incluye asistencia en la configuración, y el soporte por email y chat. El emprendimiento tecnológico fue ganador del 1er Premio Estímulo del Primer Concurso de Innovación, Tecnología y Emprendedorismo -CITE2017, categoría Emprendimiento de Base Tecnológica. El equipo del Proyecto Desarrollo Tecnológico, Innovación y Evaluación de la Conformidad (DeTIEC), financiado por FOCEM, realizó la visita técnica al emprendimiento.

Investigadores paraguayos forman parte de redes temáticas de CYTED



La reunión se llevó a cabo en Varadero, Cuba

Durante la reunión del Consejo Directivo y la Asamblea General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) celebrada en Varadero, Cuba los días 27 y 28 de noviembre, los delegados de los países seleccionaron 26 nuevas redes temáticas y dos proyectos en temas estratégicos para ser financiadas. En ese contexto, tres investigadores paraguayos forman parte del equipo de algunas de las redes que fueron aprobadas. Los investigadores paraguayos seleccionados fueron: José Antonio Núñez para el área de Salud; Mirtha Natalia Ruiz Díaz Sosa para el área de Desarrollo Sostenible y Gerardo Alejandro Blanco Bogado en el área de Tecnología. Del evento, participó el Ing. Luis Alberto Lima Morra, Presidente del CONACYT. CYTED es un proyecto multilateral creado en 1984, mediante un Acuerdo Marco suscrito por España, Portugal y 19 naciones de América Latina. Los resultados del Programa incluyen la generación de proyectos de I+D estratégicos en el cual participan empresas y expertos que desde la plataforma de cooperación de CYTED acceden a importantes fondos internacionales.

Lanzaron LIBRO ROJO de mamíferos del Paraguay para conservación de especies en peligro de extinción

La Asociación Paraguaya de Mastozoología y la Secretaría Nacional del Ambiente (SEAM) lanzaron el "Libro rojo de mamíferos del Paraguay: Especies amenazadas de extinción". Dicho material contiene información científica sobre la categorización de especies amenazadas de mamíferos del país, explica la metodología utilizada para la clasificación, describe la situación actual de los animales, sus amenazas y define qué acciones tomar como sociedad y Gobierno para conservarlas y asegurar su futuro. El libro está compuesto por 12 capítulos que contienen información sobre 29 especies, entre ellas marsupiales, xenarthros, primates, murciélagos, carnívoros, ungulados y roedores. El libro rojo fue elaborado en conjunto por la Asociación Paraguaya de Mastozoología y la SEAM, producto del taller de actualización de Lista de Especies de Amenazadas de Mamíferos del Paraguay; evento adjudicado en la convocatoria 2016 de Eventos científicos y tecnológicos emergentes del CONACYT. El material estará disponible en formato digital en la web de la Asociación Paraguaya de Mastozoología, así como en la página de la SEAM. Según los organizadores, se prevé realizar un taller de socialización en el mes de enero donde serán distribuidas mil copias de manera gratuita.



El material estará disponible en formato digital en la web de la Asociación Paraguaya de Mastozoología, así como en la página de la SEAM.

20 jóvenes cursarán la Maestría en Biotecnología Industrial financiada por CONACYT

El programa de posgrado Maestría en Biotecnología Industrial dará inicio con un total de 20 alumnos que han sido adjudicados para cursarlo, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA). El CONACYT financia becas completas para la dedicación exclusiva de jóvenes universitarios para la obtención del grado de magíster y doctor en programas nacionales. La línea de becas nacionales permite que jóvenes graduados universitarios se inicien y afiancen en la carrera de investigador. Este instrumento privilegia aquellos programas doctorales y de maestrías de disciplinas o áreas científicas con escaso desarrollo en el país.



• Resolución de Admitidos Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Analizaron investigaciones sobre ciudades y efectos de las políticas de desarrollo



Se presentaron también trabajos similares realizados en Argentina, Brasil y Paraguay.

La Jornada de discusión de investigaciones sobre "Ciudades y efectos de las Políticas del Desarrollo" se llevó a cabo el 2 de diciembre, en el Campus Urbano de la Universidad Autónoma de Encarnación (UNAE). Algunos de los temas que abordaron los investigadores fueron: represas y transformación socio-urbana; los efectos de las obras de la Represa Yacyretá en las ciudades de Posadas y en Encarnación; la recuperación patrimonial en la ciudad de Encarnación en el marco de grandes transformaciones espaciales; impactos producidos por la construcción de Yacyretá y el desplazamiento poblacional sobre los niveles de vida de los barrios Arroyo Porã, entre otros. La actividad se desarrolló en el marco del cierre y transferencia de resultados de la investigación "Grandes proyectos de desarrollo y transformación sociourbana entre Posadas, Argentina y Encarnación, Paraguay", financiada por el CONACYT.

CONACYT y ALDA firman convenio de cooperación para promover y capacitar a docentes sobre el uso de REVA

El CONACYT, representado por el Ministro-Presidente Luis Alberto Lima Morra, y la Fundación ALDA, representada por la Directora Ejecutiva, Lucia Paulo, firmaron un Convenio Marco de Cooperación, el 6 de diciembre en el local de la Fundación ALDA. El objetivo del acuerdo es establecer mecanismos de Cooperación Técnica, y apoyar a la planificación y ejecución de actividades de capacitación, para promover el uso y la aplicación de la plataforma Recursos Virtuales para el Aprendizaje - ReVA, en los procesos de enseñanza aprendizaje. Entre las actividades a ser realizadas en este marco se detallan la planificación e implementación de actividades de difusión y fomento de la plataforma ReVA en escuelas pertenecientes a la red de Alda Educa. Además, la coordinación conjunta para la implementación y ejecución de talleres de capacitación a docentes; de actividades de seguimiento, sistematización y difusión del uso y aplicación de la plataforma digital en escuelas del Departamento Central; y de actividades para las presentaciones de buenas prácticas articuladas al uso de la nueva herramienta en el encuentro de Tejiendo Redes 2018.



ReVA es el primer portal de acceso a información electrónica académica y validada de alta calidad de carácter público y oficial de Paraguay.

Simposio sobre los 100 años de Golpes y Revoluciones en América Latina



La primera mesa de debate contó con la participación de Mario Maestri, Mauro Iasi y Milda Rivarola.

El Simposio Internacional "100 años de Golpes y Revoluciones en América Latina" se realizó el 12 y 13 de diciembre en la Manzana de la Rivera de Asunción. El evento, co-financiado por el CONACYT, contó con la participación de reconocidos científicos sociales paraguayos, brasileros, argentinos e italianos. Durante la actividad se discutieron de manera interdisciplinaria los conceptos como "cambio", "revolución" y "golpe", teniendo como referencia a sucesos acaecidos en los últimos 100 años, desde la Revolución rusa de 1917 hasta los golpes y revoluciones que se han sucedido en los últimos años en nuestro continente. Los golpes y las revoluciones han dejado en América Latina una impronta imborrable, ya que la reacción ante ellos, ya sea de apoyo o de repudio, ha marcado el devenir político de nuestros países. Ambos, revolución y golpe, combinan corrientes disímiles, contradictorias a menudo, luchas ideológicas, y tienen un impacto profundo en las sociedades que estimulan esos cambios en un sentido emancipador o restrictor de derechos. En el centro de la revolución y del golpe, o sea del cambio, se sitúa siempre la democracia.

CONACYT presentó Análisis sobre Encuesta de Percepción Pública de la ciencia y tecnología



La socialización del análisis estuvo a cargo del consultor internacional Carmelo Polino.

Los días 5 y 6 de diciembre, en la sede del CONACYT, el consultor internacional Carmelo Polino realizó la socialización del análisis de los Resultados de la Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología en Paraguay. Los resultados de la Encuesta remarcan algunas limitaciones en el conocimiento, las expectativas y los intereses de los paraguayos en relación con lo que puedan esperar de las instituciones científico-tecnológicas. Por tanto, se vuelve indispensable el fortalecimiento de las actividades de comunicación pública de la ciencia y la tecnología. El análisis incluye una serie de recomendaciones de política en dirección hacia la puesta en marcha de un programa articulado y de largo alcance que fomente una mayor cercanía entre ciencia y sociedad, así como el desarrollo de una cultura científica ciudadana. Para descargar las principales conclusiones del estudio [hacer clic aquí](#).

Culminan primera etapa del seminario sobre desigualdades en Paraguay



El seminario se desarrolló en aulas de la sede del Rectorado de la UNA.

El ciclo del Seminario de investigación "Padecer desigualdades en el Paraguay contemporáneo" culminó exitosamente el 12 de diciembre. Este espacio dedicado al pensamiento crítico sobre las diferentes dimensiones que determinan las desigualdades sociales y económicas en Paraguay convocó a representantes de la academia, centros de investigación, instituciones públicas y organizaciones sociales. El propósito fue generar un campo interdisciplinar para propiciar el intercambio de conocimientos, metodologías de estudios y enfoques teóricos para analizar la problemática de las desigualdades. De agosto a diciembre, los debates fueron animados con la intervención de importantes intelectuales, referentes dentro de campo de las ciencias sociales en Paraguay. La pobreza, el género, los procesos de urbanización, la historia paraguaya, el mundo indígena y las políticas públicas fueron algunos de los campos donde se focalizaron las discusiones. El seminario se realizó en el marco del proyecto, financiado por el CONACYT, "Salud, enfermedad y pobreza urbana. Estudio de los procesos de salud, enfermedad y atención de las familias en la periferia sur de Asunción".

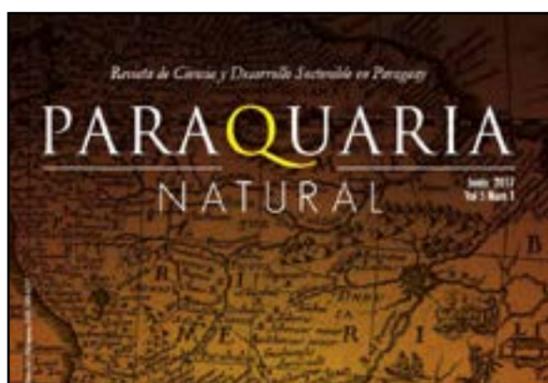
Actores nacionales se reúnen en el marco del proyecto SIRIS

La reunión nacional de la mesa técnica del Proyecto Sistema Integrado Regional de Información Satelital para Mejorar la Productividad y la Prevención de Riesgos Productivos y Ambientales (SIRIS) se llevó a cabo el 12 de diciembre. La misma contó con la participación de los actores prioritarios y de los posibles usuarios del proyecto, con el fin de recabar los requerimientos de los mismos. Las áreas abarcan en su mayoría del sector agrícola, salud y emergencias naturales. Este encuentro se dio con la finalidad de elaborar un documento país que describa los requerimientos técnicos y legales para el desarrollo del proyecto. SIRIS pretende utilizar la información satelital para armar productos de uso público, con el fin de monitorear y determinar las problemáticas en las áreas de agro, hidrología y salud en los países miembros, a través de una plataforma digital. México, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina y Uruguay además de Paraguay son las demás naciones involucradas en el desarrollo del proyecto financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La Reunión Nacional del Proyecto contó con el apoyo de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL) y del Consejo Nacional y de Ciencia y Tecnología (CONACYT), que es el ente coordinador del proyecto por Paraguay.



Más información en: <http://bit.ly/2kKocu7>

CONACYT comparte la nueva edición de Paraquaria Natural



Tapa de la Revista Paraquaria Natural.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT comparte la nueva edición de la revista Paraquaria Natural Vol. 5. Núm. 1 disponible en [aquí](#). Esta es una Revista de Ciencia y Desarrollo Sostenible en Paraguay que busca promover el conocimiento y la divulgación de avances y descubrimientos de las Ciencias Naturales en el Paraguay. En éste número se abordan: agroecología como modelo de producción sustentable de alimentos y energía; las necesidades y oportunidades en capacitación de recursos humanos para el manejo de las áreas protegidas, resultados de monitoreo de la biodiversidad y recomendaciones en el uso de herramientas para el monitoreo de la biodiversidad. Los números anteriores pueden ser descargados en <http://www.paraquaria.org.py>, así como las políticas editoriales para el envío de contribuciones.

BECAL presentó los resultados de la 5ª Convocatoria Autogestionada de Becas



47 nuevos becarios de las 164 postulaciones recibidas han sido adjudicados por el Programa Nacional de Becas de Postgrados en el Exterior Don Carlos Antonio López (BECAL) en la 5ª Convocatoria Autogestionada de Becas. Los investigadores del Programa Nacional de Incentivo a Investigadores (PRONII), conformaron la mesa de entrevistas y fueron los encargados de examinar a los preseleccionados. Se han reservado los siguientes montos para Doctorado en Ciencia y Tecnología: U\$D 2.750.000; para Doctorado en Educación: U\$D 550.000; para Maestría para Profesionales en Ciencia y Tecnología: U\$D 462.000; y para Maestrías para Profesionales en Educación: U\$D 1.400.000. El informe de evaluación se puede leer en: <http://www.becal.gov.py/informe-de-evaluacion-5a/>. Cabe mencionar que el Programa BECAL cuenta con el financiamiento del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI) y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). En febrero se realizará el lanzamiento de la 6ª Convocatoria de Becas Autogestionadas. El Programa BECAL cuenta actualmente con 1065 becarios de 27 países del mundo en las 300 mejores universidades según los rankings internacionales.

El Ing. Luis Alberto Lima es re confirmado como Ministro Presidente del CONACYT



Ing. Luis Alberto Lima Morra, Ministro - Presidente.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), informa que por [Decreto del Poder Ejecutivo N° 8282](#) de fecha 21 de diciembre de 2017, se nombra al Ing. Luis Alberto Lima Morra como Ministro Presidente del CONACYT, dependiente de la Presidencia de la República. Esto se da considerando que, el CONACYT por Nota PR/CONACYT/SG N° 717/2017, del 5 de diciembre, remitió la terna de candidatos a Presidente, surgida en la Sesión Extraordinaria N° 494, realizada en la misma fecha. El Ministro Presidente Ing. Luis Alberto Lima es re confirmado al frente del CONACYT hasta diciembre de 2019.

Paraguay recibió la presidencia pro tempore del Mercosur



La 51ª cumbre presidencial de los países miembros del Mercosur concluyó con el traspaso de la presidencia del bloque de Brasil a Paraguay.

El Paraguay recibió la presidencia pro tempore del Mercosur mediante el Presidente de la República, Horacio Cartes, quien recibió el martillo que simboliza el ejercicio de la autoridad en el Mercado Común del Sur – MERCOSUR. La ceremonia se realizó en la cumbre que se celebró el 21 de diciembre, en la ciudad de Brasilia. Cartes recibió la presidencia de su homólogo del Brasil, Michel Temer. Durante la PPT de Paraguay el CONACYT estará participando de distintas reuniones con el Organismo Nacional de Acreditación (DNA) encargado de la Coordinación de la Comisión de Evaluación de la Conformidad del Sub-Grupo de Trabajo N°3 "Reglamentos Técnicos y Evaluación de la Conformidad", y con la Coordinación de la LVII Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología - RECYT. La titularidad del MERCOSUR se ejerce por rotación de los Estados partes, en orden alfabético, por un periodo de seis meses.

Realizaron un taller de difusión del Premio de Periodismo Científico



El concurso internacional es organizado por CONACYT, en nombre de la Reunión Especializada de Ciencia y Tecnología del MERCOSUR (RECYT).

El CONACYT y el Foro de Periodistas del Paraguay (FOPEP) realizaron el Taller de difusión del II Premio de Periodismo Científico del MERCOSUR y del VIII Premio Nacional de Periodismo Científico, el miércoles 20 de diciembre, en la sede de la Asociación Paraguaya para la Calidad. Estuvo dirigido a profesionales, estudiantes de periodismo y carreras afines, fotógrafos, así como investigadores de las diferentes áreas de la ciencia. La temática de este año es "Tecnología para la economía del conocimiento", para la cual dio algunas líneas de contextualización como el hecho de que la economía para el conocimiento o (bioeconomía) da una respuesta a las crecientes demandas poblacionales, la aplicación y el desarrollo de la misma en los recursos naturales y los nuevos modelos de negocio en la era digital. Durante la jornada presentaron las bases y condiciones, las categorías según cada modalidad (escrita o fotográfica). Con esta iniciativa, se busca promover la comunicación de la ciencia, tecnología e innovación en el MERCOSUR para su apropiación por la sociedad, a través del Periodismo Científico. Además, se pretende estimular una mayor presencia de la ciencia, la tecnología y la innovación en los medios de comunicación de los países miembros y asociados del MERCOSUR.

Las bases y condiciones pueden leerse [aquí](#)

Para acceder a la presentación, [hacer click aquí](#).

Beneficiarios del Programa Vinculación de Científicos y Tecnólogos compartieron sus experiencias

En total, cinco funcionarios del Ministerio Público que se dedican a la Investigación realizaron la presentación de las experiencias obtenidas mediante el Programa Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT. La presentación se realizó el 18 de diciembre en el Centro de Entrenamiento del Ministerio Público. Los beneficiarios fueron la Abg. Romina Toro Cardozo con el tema "La responsabilidad penal del conductor intoxicado como hecho relevante para el derecho penal paraguayo", la Abg. Doris Ojeda de Ynsfrán con el tema "Aplicación de los parámetros de la justicia penal juvenil en la gestión fiscal", ambas en la Universidad Alcalá. Además, la Abg. Liz Escobar Franco desarrolló el tema "La resocialización en materia de Violencia de Género", la Abg. Claudia Rojas Meza, el tema "Visión actual de la Pornografía infantil en la legislación paraguaya ante los avances tecnológicos. Comparación con normativas internacionales" y el Abg. Eleno Quiñonez Acevedo, "La Protección de testigos en caso de criminalidad organizada. Una perspectiva desde el derecho paraguayo y español", todos ellos en la Universidad de Salamanca. Estos espacios permiten que los investigadores obtengan un nivel alto de competitividad acorde a las exigencias de los programas ofrecidos por el CONACYT.



Uno de los beneficiarios del Programa Vinculación de Científicos y Tecnólogos durante su presentación.

Posibilidades de intercambio en Europa se encuentran abiertas



Los Webinars se realizarán en el idioma inglés

El CONACYT informa que se encuentran disponibles diversas oportunidades para colaborar con organizaciones europeas que llevan a cabo investigaciones innovadoras. En ese contexto se realizará el Webinar Investigación y Proyectos de Entrenamiento con Organizaciones Europeas, los días 24 y 25 de enero del 2018, con el apoyo de Net4Mobility, en el marco del Programa HORIZONTE 2020. Con este webinar, se tendrá una descripción general sobre las acciones Marie Skłodowska-Curie de la Comisión Europea (MSCA), las redes de capacitación innovadoras (ITN) y MSCA-Investigación e intercambio innovador de personal (RISE). Está dirigido a los interesados en formar parte de la red de organizaciones para desarrollar programas de investigación y entrenamiento en la iniciación de investigadores. Asimismo, está dirigido a organizaciones con interés en el intercambio de equipos humanos de investigación e innovación con organizaciones de la Unión Europea. Estos Webinars se realizarán en el idioma inglés. Para acceder a más información como los horarios disponibles, entre otros, pueden [hacer click aquí](#).

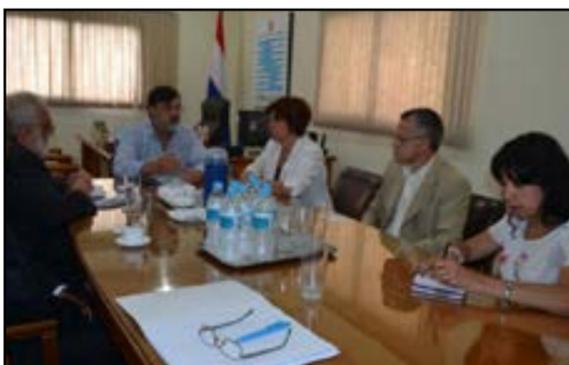
El ONA desarrolló exitosamente curso sobre estimación de la incertidumbre

El Organismo Nacional de Acreditación – ONA realizó el taller para formación de evaluadores sobre la validación de métodos analíticos y estimación de la incertidumbre, de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025, el cual se desarrolló del 13 al 15 de diciembre en el CONACYT. La instructora fue la Ing. Quím. Mónica Torres Ocampo, quien comentó acerca de la capacitación y su importancia en el país y a nivel regional. "Estas capacitaciones son importantes, ya que para que un laboratorio pueda ejecutar un método tiene que garantizar que tiene resultados confiables. Y este curso nos permite mediante la estadística demostrar que efectivamente el método funciona en las condiciones del laboratorio. Los participantes aplican un método normalizado, que se ha hecho en otros países por las entidades pero se tiene que demostrar con su equipo, y con su personal, que funciona dentro de los parámetros normales técnicos", explicó la especialista, quien es coordinadora estratégica de los Institutos de Investigación del Ministerio Coordinador del Conocimiento y Talento Humano de Ecuador y exdirectora de Acreditación de Laboratorios del Servicio de Acreditación de Ecuador (SAE). El curso culminó exitosamente con 43 participantes que fueron entrenados durante los tres días.



El ONA es la institución responsable de dirigir y administrar el Sistema Nacional de Acreditación y otorgar la acreditación a nivel nacional.

CONACYT e INTN buscan cooperación técnica internacional para el área de metrología



La reunión se llevó a cabo en la Sede Central del CONACYT.

Representantes y autoridades del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología – INTN, del Instituto Nacional de Metrología, Calidad e Tecnología – INMETRO, y del CONACYT se reunieron el 15 de diciembre, para tratar las posibilidades de cooperación técnica internacional entre dichas instituciones en el ámbito de la investigación y la metrología. El encuentro fue una iniciativa del INTN y se llevó a cabo en la sede central del CONACYT, con la participación del Secretario Ejecutivo del CONACYT, Dr. Idelin Molinas; el Consejero del CONACYT, Lic. Ignacio Camacho; el Director de Normalización del INTN, Ing. Luis Fleitas; la Directora Gral. del INTN, Dra. Lilian Martínez de Alonso; el Director de Metrología del INTN, Ing. César Alberto Riveros; la Asesora del INTN, Lira Giménez; y por parte de INMETRO estuvieron el Presidente, Don Carlos Augusto de Azevedo y el Coordinador Gral. de Articulación internacional, Don Jorge A. P. Cruz.

En seminario sobre producción científica presentaron resultados de una investigación

Con el objetivo de presentar los resultados del trabajo realizado en el marco del proyecto de investigación "Caracterización de la Producción Científica y Visibilidad de los Investigadores Categorizados en el Programa de Incentivo de los Investigadores del CONACYT (PRONII)", el Grupo de Investigación en Ciencias de la Información de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA) realizó el Seminario "La producción científica y visibilidad de los investigadores categorizados en el PRONII, periodo 2010 - 2015", el 14 de diciembre. La mesa de expositores estuvo conformada por el Prof. Dr. Sergio Duarte Masi, el Dr. Fernando Solís, la Dra. Emilce Sena Correa y la Lic. Nelly Calderón. Según los disertantes, se ha cumplido la finalidad del programa que es justamente apoyar a la formación de investigadores. Las personas que estuvieron realizando esta tarea, continuarán con esta línea de investigación que es la Bibliometría; un área poco explorada, poco conocida en Paraguay y que consiste justamente en investigar a los investigadores, para ver qué es lo que hacen, cómo y dónde producen, qué tipo de trabajo están realizando y cuán visibles son.



Mesa de expositores del Seminario.

Emprendedores presentaron a inversores ángeles sus proyectos innovadores de alto rendimiento



El evento que se realizó el jueves 14 de diciembre en el Villa Morra Suites Hotel.

Bajo la modalidad de financiamiento conocida internacionalmente como "Capital ángel" nueve emprendedores presentaron sus proyectos innovadores de alto rendimiento a los inversores ángeles interesados durante el "Primer encuentro de negocios de start ups innovadoras con ángeles inversores". El evento se realizó el 14 de diciembre, en el Villa Morra Suites Hotel. Algunas de las oportunidades de inversión que se presentaron son: producción de huevos de codorniz encurtidos de la empresa FAMAGU; la empresa Energy presentó su servicio de disposición final de residuos industriales y peligrosos; IQ Solutions expuso su plataforma de trazabilidad ganadera, Croptomedia Studios mostró la plataforma para creación de videojuegos, Okimo el software de detección temprana de problemas de visión y aprendizaje, y Over X presentó el software de seguridad - Learning Machine. Aproximadamente 30 inversores manifestaron su interés en los proyectos innovadores que fueron presentados. El CONACYT, mediante el Proyecto DeTIEC/FOGEM, en alianza con la CEDIAL, y el apoyo de GEN Paraguay; están promoviendo la formación de una Red Nacional de Ángeles Inversores, que atienda a las propuestas generadas por los emprendedores.

Facultad de Ciencias Médicas realizó simposio y taller internacional con apoyo del CONACYT



El evento fue financiado por el CONACYT través del Programa PROCIENCIA.

El Simposio "Aprendizaje basado en problemas en Ciencias Médicas desde la experiencia española y europea y de la experiencia de MIN I utilizando ABP en estudiantes de primer año de medicina de la FCM, UNA", se realizó el 5 de diciembre con la participación de docentes de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNA. Los disertantes fueron el Prof. Dr. Vicente Martínez Vizcaíno, Docente-Investigador de la Universidad de Castilla-La Mancha, España; y la Dra. Sandra Ocampos, coordinadora del Módulo Integrador de la carrera de Medicina de la FCM. El Taller "La Revisión Sistemática: Una estrategia para transferir la Investigación Científica a la Práctica Clínica en el Salón Multiuso del Hospital de Clínicas (FCM-UNA)", se realizó el 6 de diciembre con el Prof. Dr. Vicente Martínez Vizcaíno, Docente-Investigador de la Universidad de Castilla-La Mancha, España. Participaron de este evento los residentes, auxiliares de la enseñanza, profesores, médicos en general, e investigadores. El evento fue financiado por el CONACYT través del Programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación - FEEL.

"Los cursos CABBIO son oportunidades para crear lazos e intercambiar conocimientos"



Danilo Fernández Ríos, es biólogo, se desempeña como docente investigador en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción (FACEN-UNA)

Danilo Fernández Ríos, es uno de los primeros becarios de los cursos de corta duración ofrecidos por el Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO). Realizó hasta el momento cinco cursos ofrecidos por este Centro, el primero fue en el año 2006 y desde ahí, ha continuado desarrollando nuevas especializaciones y sigue aprovechando los conocimientos adquiridos. En una entrevista comentó su experiencia: "Para Paraguay, estos cursos han representado varios cambios, hay numerosos profesionales y me incluyo entre ellos, a los que CABBIO les ha cambiado la vida profesional. Toda mi formación de posgrado la hice luego de un curso CABBIO, organizado por un investigador de Brasil, y a partir de esas redes conformadas allí pude conocer a investigadores de Brasil, de Argentina e inclusive fuera de Sudamérica. Hay veces en que los cursos son muy específicos y los postulantes de Paraguay no se presentan. En esos casos queda el cupo para Paraguay libre y es allí cuando entra un oyente que estaba en lista de espera de esos países. Si a mí me preguntan les digo que los cursos son de verdad fantásticos, especialmente para aquellos investigadores que están comenzando a trabajar en algunas líneas. Es crucial formar redes de colaboración donde un investigador pueda intercambiar dudas o experiencias respecto a cómo abordar un problema, o tener la colaboración de otros investigadores con más experiencia que puedan darte una visión más clara de qué estrategias utilizar para presentar un proyecto o resolver casos a nivel país". Para leer la entrevista completa [ingresar aquí](#).

ENTREVISTA - REPORTAJE

Investigación busca mejorar el tráfico vehicular en San Lorenzo

El Laboratorio de Sistemas Distribuidos (LSD) de la Facultad de Ingeniería de la UNA desarrolla el proyecto de investigación "Conteo y Clasificación del flujo vehicular a través del procesamiento de video en las principales vías de acceso y salida de San Lorenzo". Con este estudio se pretende mejorar la gestión del tráfico vehicular de la ciudad, a través de la implementación de Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS, por sus siglas en inglés), que establecerán estadísticas sobre las frecuencias, tipo y circulación de vehículos, las horas pico, entre otros datos.

Los investigadores que se encuentran trabajando en el proyecto son: por la Facultad de Ingeniería el Dr. Derlis O. Gregor, director del proyecto; la investigadora principal es la MSc. Maira Santacruz y el investigador en formación, Ing. Kevin Cikel. Por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, España, se encuentran el Dr. Sergio Toral Marin y el Dr. Daniel Gutierrez Reina.

El Dr. Derlis O. Gregor, comentó detalles sobre la investigación, la etapa en la que se encuentra, lo que se pretende lograr con la misma, entre otros datos. "Esta información ayudará a tomar decisiones que conduzcan a una mejor gestión del tránsito vehicular, además permitirá observar y determinar cómo estas decisiones afectarán al comportamiento del mismo" dijo.

- ¿Cómo surgió el proyecto?

- Surgió debido a los altos índices de congestión que presenta la ciudad de San Lorenzo en todos los accesos y salidas en diferentes franjas horarias, creando un efecto embudo. Como punto de partida se ha decidido desarrollar un sistema de conteo y diferenciación de vehículos urbanos para el tráfico vehicular. Para lograr esto, es necesario contar con información fiable, sobre todo en las vías con mayor densidad vehicular.

- ¿Cuál es el mecanismo de acción?

-El proyecto propone la instalación de seis módulos autosustentables tipo torre con dos cámaras por módulo, que permitirá realizar mediciones temporales a través del procesamiento de imágenes de video en ambos sentidos de circulación vehicular. Esto permitirá un conteo diferenciado de motos, vehículos livianos y camiones o buses, bajo un esquema de operación continuo de 24 horas, los 365 días del año, gracias a un sistema autónomo con alimentación solar fotovoltaica. Nos dará importantes datos del flujo vehicular, como la cantidad precisa y los tipos de vehículos que están circulando y su dependencia con las horas del día, los días de la semana, los meses del año u otros eventos relevantes. La propuesta de implementación autosustentable de todo el sistema, elimina la necesidad de cableado externo, permitiendo el continuo funcionamiento independientemente del estado de la red eléctrica. El proyecto pretende establecer las estadísticas sobre las frecuencias y circulación de vehículos, horas pico, etc., de manera a ofrecer estrategias alternativas al congestionamiento vehicular. De esta forma se podrá contar con un historial de la información del tránsito, fundamentalmente en el momento de toma de decisiones para el planteamiento de rutas alternativas, optimización del flujo vehicular ante situaciones críticas, la elaboración de nuevas políticas que permitan el correcto desarrollo urbanístico, la implementación

de algoritmos de conteo y clasificación de vehículos basados en visión artificial.

- ¿Qué objetivos tiene?

-Esta investigación pretende definir los puntos de análisis en las principales vías de acceso y salida de la ciudad de San Lorenzo, diseñar módulos inalámbricos, energéticamente autónomos, de manera a evitar la interconexión a la red eléctrica y cortes durante el tiempo de investigación, elaborar informes estadísticos de los datos específicamente enfocados en mejora de la gestión del tráfico vehicular, para dar respuesta a esta problemática de índole nacional, entre otros.

- ¿Qué resultados arrojó hasta ahora?

-Como punto de partida, en el 2015 se ha desarrollado, una de las torres frente a la FIUNA, sobre la avenida Mariscal López. Esta torre sirvió para determinar muchos de los desafíos que tendremos con las siguientes, los equipos que necesitaremos, los ajustes en el algoritmo de conteo y se pudo comprobar la factibilidad, antes del planteamiento del proyecto al CONACYT. Ahora nos encontramos en la primera etapa.

- ¿Cuáles serían los beneficios que ofrece el proyecto a la población?

-La incorporación de estas nuevas tecnologías en el ámbito de los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS, por sus siglas en inglés), permitirá ampliar los esfuerzos actuales en materia de Investigación, desarrollo e innovación. Como un impacto indirecto de este proyecto, se espera crear lazos formales de cooperación entre la Municipalidad de San Lorenzo y el propio Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Desde un punto de vista científico, este proyecto aporta en la investigación de nuevas alternativas tecnológicas para la implementación de sistemas autónomos de monitoreo y gestión de datos del flujo vehicular. Dentro de los principales aportes

se encuentran la propuesta de nuevos algoritmos de visión y la incorporación de inteligencia artificial, implementados en entornos altamente dinámicos.

En cuanto al beneficio social, se espera que, con los resultados del presente proyecto, se logre determinar rutas alternativas, acortar tiempo de circulación, estimar medidas a implementar para mejorar la calidad de vida de todas las personas que circulan por los diferentes accesos y salidas de la ciudad de San Lorenzo.

Los resultados del proyecto permitirán ofrecer alternativas viables al problema del congestionamiento vehicular y planificación urbana. Los estudios de prefactibilidad para mejorar el sistema actual del tráfico, representarán aportes de gran impacto ingenieril. El monitoreo y captación de datos, el control cooperativo de los dispositivos instalados en los módulos autónomos, logrará sin duda reducir los costos operacionales, promoviendo la implementación de las Energías Renovables a dispositivos de ITS y la utilización de nuevas herramientas de vanguardia tecnológica para proponer políticas sostenibles a los problemas de tráfico vehicular local.

- ¿Qué apoyo encontró en el CONACYT para el desarrollo del proyecto?

-Gracias al apoyo del CONACYT, mediante el programa PROCIENCIA, el proyecto puede llevarse a cabo y la sociedad será la más beneficiada. Este proyecto fue evaluado por pares internacionales donde tuvimos muy buenas críticas, lo que hace posible seguir fortaleciendo este tipo de investigaciones dentro en el ámbito local.

- ¿Qué hace que este proyecto sea significativo?

-La congestión vehicular es un problema común en las ciudades que experimentan un gran crecimiento del parque automotor, por lo cual, es necesario acompañarlo de un desarrollo adecuado en la infraestructura vial.

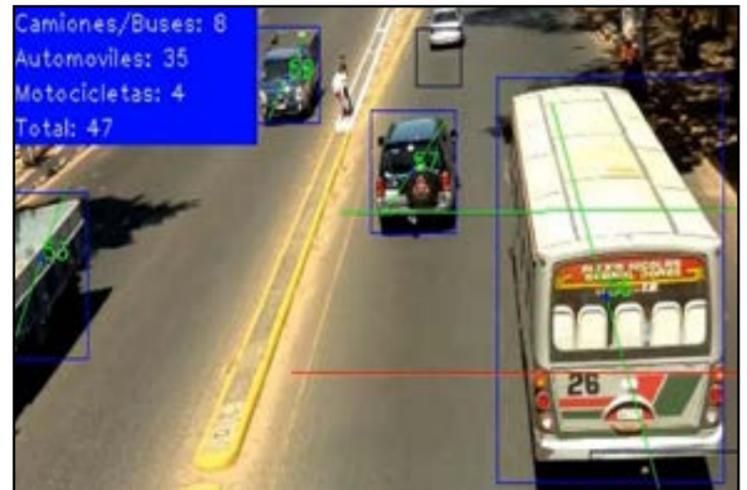


Foto: Equipo técnico del Proyecto

Las causas de la congestión vehicular son variadas, pero entre los factores que la provocan se encuentra el rápido crecimiento poblacional lo que ocasiona una expansión de las zonas urbanas, un uso más intensivo de vehículos automotores, la deficiente y obsoleta infraestructura vial, la necesidad del traslado hacia las zonas productivas por cuestiones laborales, entre otros. Es necesario desarrollar e implementar Sistemas Inteligentes de Transporte, específicamente enfocados en mejora de la gestión del tráfico vehicular, para dar respuesta a esta problemática.

Muchas ciudades en el mundo ven en el uso de cámaras de video una solución para el control de tráfico y de esta manera detectan zonas vulnerables y de alta accidentalidad, posibles infracciones, permiten estimar parámetros de tráfico de vehículos, realizar reportes de accidentes, etc., sobre todo, si este monitoreo se realiza de manera automática. El conteo vehicular a través del procesamiento de video, proporciona datos en tiempo real del flujo de vehículos que circulan por una vía, lo que lo convierte en una herramienta de suma utilidad en el estudio de prospección para resolver problemas de ineficiencias en base al planeamiento y optimización del tráfico. El planteamiento se encuadra específicamente en el sector de Transporte y Logística del libro blanco del CONACYT.



PRÓXIMAS ACTIVIDADES





TALLER "Cómo presentarse al Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión" Edición 2018



PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN
República del Paraguay

OPCIONES:

- 1- Martes 16 de enero - 08:00 a 12:30 horas
- 2- Jueves 18 de enero - 13:30 a 17:30 horas
- 3- Martes 30 de enero - 08:00 a 12:30 horas

Inscripciones:
www.conacyt.gov.py/talleres

En la Sede Central del CONACYT
(Dr. Justo Prieto N° 223 entre Teófilo del Puerto y Nicolás Billof)

Para consultas comunicarse a: premio.nacional.calidad@conacyt.gov.py o al 0981428042

Inscripciones [aquí](#).

CURSO PARA FORMACIÓN DE EVALUADORES SOBRE INTERPRETACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA NP ISO/IEC 17025:2006 EQ. ISO/IEC 17025:2005 "REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN. DOCUMENTOS DE REFERENCIAS DEL ONA Y DIRECTRICES IAAC-ILAC




OBJETIVO DEL CURSO:
Brindar a los participantes, los conocimientos y las herramientas para implementar los requisitos establecidos en la Norma NP- ISO/IEC 17025:2006 Eq. ISO/IEC 17025:2005 y en los documentos del ONA, alineados a las directrices internacionales de la Cooperación Interamericana de Acreditación (IAAC) y la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC).

DIRIGIDO A:
Evaluadores Calificados. Evaluadores en Entrenamiento. Técnicos de los Laboratorios. Profesionales Independientes e interesados en el tema. Funcionarios del ONA-CONACYT.

INSTRUCTORA:
Q.A. Maria Yrene Caballero Moreno – Directora de Acreditación de Laboratorios del ONA.

INFORMES E INSCRIPCIONES
Dirección de Capacitación del ONA
(Organismo Nacional de Acreditación)

Teléfonos: +595 21 526 640
+595 21 506 223
+595 21 506 331
+595 21 506 369
Int: 243

E-Mail: ona@conacyt.gov.py
Inscripciones: Ingresar al link <http://ona.conacyt.gov.py>

FECHA: 23, 24 y 25 de enero de 2018 HORARIO: de 8:30 a 15:30 h.

LOCAL: **Doctor Manuel Gondra N° 9370 (Chacos Grill) Loma Plata, Departamento de Boquerón**

CARGA HORARIA: 20 horas
INVERSION: G. 820.000 incluye materiales impresos y/o en CD, certificados y refrigerio para los recesos de la mañana y de la tarde. ALMUERZO LIBRE.

CONVOCATORIAS



2017

prêmio MERCOSUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA *premio* MERCOSUR DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

TEMA:
Tecnologías para la Economía del Conocimiento

INSCRIPCIÓN
Hasta el 02 de marzo 2018

PREMIO: US\$ 25,500.00 + Trofeos + Placas

DESTINATARIOS
Investigadores y estudiantes nacionales o residentes de los países miembros o asociados al MERCOSUR (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela)

TRABAJOS
Pueden ser elaborados en portugués o en español y deberán estar orientados para el MERCOSUR. Todos los trabajos premiados o nominados con una mención especial serán publicados.

CATEGORÍAS

Iniciación Científica - Modalidad individual o equipo dirigida a estudiantes de escuelas secundarias, técnicas, incluyendo a los estudiantes de educación de jóvenes y adultos, inscritos en escuelas públicas o privadas, que tengan una edad máxima de 21 años, **hasta el 02/03/2018.**
Premio US\$ 2,000.00

Estudiante Universitario - Modalidad individual dirigida a estudiantes que asisten a cursos de grado en la educación superior e instituciones de investigación, **independientemente de la edad.**
Premio US\$ 3,500.00

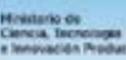
Joven Investigador - Modalidad individual dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magisteres, estudiantes de doctorado y doctores que tengan una edad máxima de 35 años, **hasta el 02/03/2018.**
Premio US\$ 5,000.00

Investigador Senior - Modalidad individual, dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magisteres, estudiantes de doctorado y doctores **que tengan 36 años de edad o más.**
Premio US\$ 5,000.00

Integración - Modalidad equipo dirigida a graduados, estudiantes de maestría, magisteres, estudiantes de doctorado y doctores, **independientemente de la edad.**
Premio: US\$ 10,000.00

EL REGLAMENTO ESTÁ DISPONIBLE EN LA WEB: www.premiomercosul.cnpq.br










CONVOCATORIA 2018



PROGRAMA DE VINCULACIÓN DE CIENTÍFICOS Y TECNÓLOGOS

Financiamiento de:

- Estancias presenciales de investigación
- Transferencia tecnológica
- Internacionalización de la Educación Superior

Dirigido a:

- Profesionales paraguayos
- Extranjeros radicados en Paraguay
- Paraguayos residentes en el extranjero

VENTANILLA ABIERTA




Consultas a: vinculacion@conacyt.gov.py

Para mayor información ingresar aquí:
www.conacyt.gov.py/convocatorias







PREMIO PERIODISMO CIENTÍFICO DEL MERCOSUR | 2DA. EDICIÓN
VIII PREMIO NACIONAL DE PERIODISMO CIENTÍFICO

TEMA:
"TECNOLOGÍAS PARA LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO"

DIRIGIDO A:

- Profesionales de Periodismo, de carreras afines y/o de carreras del área de las ciencias, con incursión en el ámbito periodístico de los países miembros y asociados del MERCOSUR.
- Profesionales de la fotografía, de los países miembros y asociados del MERCOSUR.
- Estudiantes de Periodismo o carreras afines de países miembros y asociados del MERCOSUR.

CATEGORÍAS

1-Escrita
 Modalidad Profesional
 Modalidad Junior

2-Fotográfica

Los trabajos serán remitidos, vía correo electrónico a:
periodismocientificomercosur@conacyt.gov.py

Fecha de cierre de postulaciones:
26 DE ABRIL DE 2018

Bases y condiciones:
www.conacyt.gov.py



PROGRAMA DE REPATRIACIÓN Y RADICACIÓN DE INVESTIGADORES DEL EXTERIOR EN EL PARAGUAY

- DIRIGIDO A:**
- Universidades
 - Centros académicos
 - Centros de investigación
- CANDIDATOS:**
- Paraguayos radicados en el exterior
 - Extranjeros de notoria calificación con deseos de radicarse en Paraguay

APERTURA: 08 DE ENERO DEL 2018
 CORTES BIMENSUALES
 VENTANILLA ABIERTA



PROCIENCIA
 PROGRAMA PARAGUAYO PARA LA REPATRIACIÓN Y RADICACIÓN DE INVESTIGADORES DEL EXTERIOR EN EL PARAGUAY

Consultas a: repatriados@conacyt.gov.py
 Más información: <http://www.conacyt.gov.py/convocatorias>





PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD
Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN



PREMIO NACIONAL A LA CALIDAD Y EXCELENCIA EN LA GESTIÓN CONVOCATORIA EDICIÓN 2018

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) convoca a las organizaciones públicas y privadas, interesadas en postularse para el "Premio Nacional a la Calidad y Excelencia en la Gestión" que organiza esta entidad con el objetivo de reconocer a las organizaciones nacionales que se destacan en la aplicación de prácticas de gestión de la calidad orientadas a la mejora continua de sus procesos, y que a través de ciertos logros específicos, demuestren que están realizando un esfuerzo sistemático, integral, sostenido y exitoso en su avance hacia la Calidad Total y la Competitividad. El Premio es de carácter simbólico, no económico, expresado mediante un trofeo y un diploma.

¿QUIÉNES PUEDEN POSTULARSE?

Todas las organizaciones, públicas o privadas, establecidas en el territorio nacional, incluso aquellas que constituyan partes autónomas, sucursales, filiales o dependencias de otras organizaciones, siempre que sean claramente identificables a juicio del CONACYT, y que además reúnan los demás requisitos establecidos en el Reglamento del Premio.

PROCESO DE POSTULACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Las organizaciones postulantes deben completar y presentar una **Solicitud de Inscripción**, acompañada de las documentaciones legales requeridas, y un **Cuestionario Inicial** de Puntuación para una **Evaluación Preliminar**, junto con las evidencias documentales necesarias, los cuales son analizados por el CONACYT. Luego, las organizaciones precalificadas deben presentar un **Reporte Extenso** utilizando el Modelo de Mejora Continua que le corresponde de acuerdo a su tamaño y sector. El Modelo contiene los criterios de evaluación. El Reporte Extenso es analizado por un grupo de evaluadores, quienes elaboran un **Informe de Evaluación**. Basándose en dicho informe, el **Consejo de Jueces** selecciona las organizaciones a ser visitadas. La **Visita** se realiza a los efectos de verificar y ampliar la información aportada por las organizaciones en el Reporte Extenso. Luego de la visita, los evaluadores presentan los informes finales de evaluación, que posteriormente son analizados por el **Consejo de Jueces**, el cual selecciona los candidatos a ganar el Premio. Finalmente, el Consejo de Premiación selecciona y propone al CONACYT la lista de ganadores, que es comunicada a la Presidencia de la República. El Proceso concluye con la **Ceremonia de Premiación** a cargo del Presidente de la República en acto público y solemne.

CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Las categorías de participación son las siguientes:

1. SECTOR PRIVADO NACIONAL	2. SECTOR PRIVADO INTERNACIONAL	3. SECTOR PÚBLICO
a. Microempresas b. Pequeñas c. Medianas d. Grandes	e. Pequeñas y Medianas f. Grandes	g. Pequeñas y Medianas h. Grandes

Observación: cada Sector puede tener un ganador por categoría (Micro, Pequeña, Mediana o Grande) de entre los cuales se selecciona un solo ganador absoluto del Sector.

CONFIDENCIALIDAD

Toda la información proveída por la organizaciones será tratada con absoluta confidencialidad

FECHA LÍMITE PARA POSTULACIÓN: 09 de Marzo de 2018
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Dr. Justo Prieto N° 223 e/ Teófilo del Puerto (CONACYT) // Email premio.nacional.calidad@conacyt.gov.py
FECHA LIMITE PARA PREMIACIÓN: 26 de octubre de 2018

MAYORES INFORMES, BASES Y CONDICIONES CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)

Dr. Justo Prieto N° 223 e/ Teófilo del Puerto / Teléfono: (595 21) 506369 - 0981-428042 /
 Email: premio.nacional.calidad@conacyt.gov.py / Web: www.conacyt.gov.py / Asunción - Paraguay

